DC Getriebemotor 1.61.046.XXX

Baureihe 1.61.046.XXX

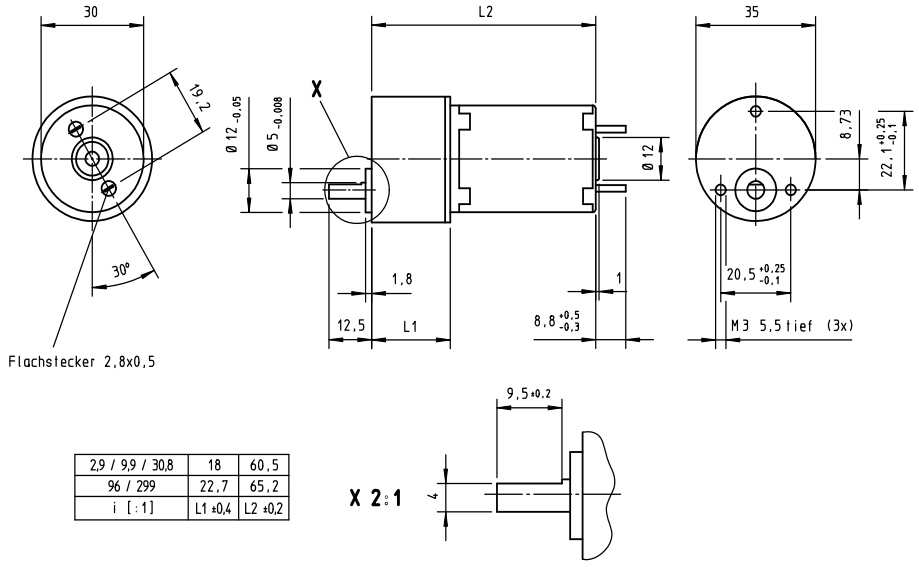
		Nenndaten			max.	Anschluss-	Stufen	Über-
		Strom	Drehmoment	Drehzahl	Drehmoment*	widerstand		setzungs-
U =	XXX	I_N / A	M_N / mNm	n_N / min^{-1}	M_{max} / mNm	Ra / Ω		verhältnis
12 V	311	0,700	25	1040	35	9	1	2,9
	312	0,600	70	335	98	9	2	9,9
	313	0,500	150	121	210	9	3	30,8
	314	0,390	300	43.5	420	9	4	96,0
	315	0,220	300	15.5	420	9	5	299,0
18 V	321	0,470	25	1040	35	20	1	2,9
	323	0,400	70	335	98	20	2	9,9
	324	0,340	150	121	210	20	3	30,8
	325	0,260	300	43.5	420	20	4	96,0
	326	0,150	300	15.5	420	20	5	299,0
24 V	331	0,350	25	1040	35	35	1	2,9
	332	0,300	70	335	98	35	2	9,9
	333	0,250	150	121	210	35	3	30,8
	334	0,195	300	43.5	420	35	4	96,0
	335	0,110	300	15.5	420	35	5	299,0

Einsatzbedingungen			
Temperaturbereich	T	°C	-10 - +70
Luftfeuchte bei RT	rel. F.	%	15 - 55
Kein Kondenswasser		g H_2O / m^3	2 - 25
Axialkraft	F_A	N	15
Radialkraft, 5mm ab Anschraubfläche	F_R	N	40
Betriebsart bei M_N			S5

* bezogen auf 25° C

Aufbau	
Gewicht	150 g
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Kollektor	Kupfer / 7-teilig
Grundentstörung	2 Drosseln
Isolierstoffklasse	Wicklung H, ansonsten A
Schutzart	IP40
Kommutierung	Graphit/Kupfer-Kohlebürsten
Anker	gesintert, gerade Nut
Magnetsystem	Permanentmagneten, 2-polig
Motorlager	2 getränkte Sinterbronzelager
Motorgehäuse	Stahl, korrosionsgeschützt
Motorlagerschilde	kollektorseitig Kunststoff abtriebsseitig Zinkdruckguss
Stirnradgetriebe	Zahnräder aus Metall und Kunststoff
Axialspiel Abtriebswelle	0,05 - 0,6mm

1.61.046.XXX



2,9 / 9,9 / 30,8	18	60,5
96 / 299	22,7	65,2
i [:1]	L1 ±0,4	L2 ±0,2

1.61.046.XXX

Kundenspezifische Ausführungen

Folgende Modifikationen sind nach Absprache möglich:

- **Anbau eines Encoders oder Inkrementalgebers**
- **Montage einer externen Entstörplatine**
- **Drehzahlanpassung durch Wicklungsänderung**
- **Änderung der Kontaktierung z.B. alternativ durch Litzen mit Stecker**
- **Änderung des Wellenüberstandes**
- **Änderung der Wellenkontur z.B. Anbringung einer Abflachung oder Nut**
- **Montage eines Abtriebskörpers z.B. Zahnrad, Schnecke, Schwungmasse usw.**
- **Montage von Adaptern und Befestigungsblechen**
- **Übersetzung i=20,1 / 64,3 / 200 / 621 / 927 / 1.900 und 2.873 auf Anfrage**